北川政夫*: 東亜植物斷想錄(7)

Masao KITAGAWA*: Notulae fractae ob floram Asiae Orientalis (7)

77) **アラゲタウガリヤス及びコモチタウガリヤスに就て** 東亜には *Cleistogenes serotina* Keng が存在しないことは勿論であり，華北や滿洲に產するタウガリヤスに私は *C. Hancei* Kitagawa といふ新名を用意した。日本產のものは稈や花序の枝等が細長纖弱で，小花穗は疎につき，花數は少く，苞穎は花穎に比し遙かに短く，第一苞穎は先端鈍形を呈する點，それから今一つ葉鞘の少くとも上部外面及び喉部に長毛を必ず疎生する點に於て滿洲などに普通見られるものとは明らかに異つているから，やはり完全な別種として考える方がよい。從つて大井博士がアラゲタウガリヤスを *C. Hackelii* Honda の變種とされたのを改め，次に新しい組合せを試みる。*C. Kitagawai* Honda は *C. Hancei* Kitagawa とは異つた別のものである。後者の芒の有無，長短には種々變化があり重要な標識とはならない。又ノゲナシテウセンガリスは *C. chinensis* Keng であつて *C. songorica* Ohwi とは異る。次にコモチタウガリヤスであるが，最近これを再檢した所ヒロハテウセンガリヤスの一品種であることを確認したので組合を變更する。最後に附記することは日本產のテウセンガリヤス即ち *C. Hackelii* Honda は日本のみならず，稀に中國や朝鮮にも疎在していることである。

Cleistogenes Hancei Kitagawa in Rep. Inst. Sci. Res. Manch. **6**: 111 (1942).

var. **jeholensis** (Honda) Kitagawa, comb. nov.

Cleistogenes serotina Keng var. *jeholensis* Honda in Rep. First Sci. Exped. Manch. **4**; **4**: 62 nom. tant., 100 cum descript. (1936); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 70 (1939). *C. Hackelii* Honda var. *jeholensis* Ohwi in Journ. Jap. Bot. **19**: 170 (1943), excl. syn. *C. Kitagawai* Honda.

Nom. Jap. Arage-tôgariyasu.

Area Geogr. Manshuria austr.

Cleistogenes Nakaii Honda in Rep. First Sci. Exped. Manch. **4**, **4**: 61 et 99 (1936). *Diplachne latifolia* Nakai in Bot. Mag. Tokyo **35**: 139 (1921) non Hackel. *Cleistogenes serotina* Keng var. *Nakaii* Keng in Sinensia **5**: 151 (1934). *C. Hackelii* Honda var. *Nakaii* Ohwi in Bot. Mag. Tokyo **55**: 309 (1941).

f. **vivipara** (Honda) Kitagawa, comb. nov.

Cleistogenes serotina Keng var. *vivipara* Honda, l. c. 62 nomen, 100 cum descript. (1936). *C. serotina* Keng f. *vivipara* Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 69 (1939).

Nom. Jap. Komoti-tôgariyasu.

Area Geogr. Manshuria austr.

* 國立横濱大學學藝學部植物學研究室 Bot. Institute, Fac. Liveral Arts. Yokohama Univ.

78) **ヌマハリヰ屬の一新種**

秋田縣北秋田郡山瀬村で古家儀八郎氏が採集されたヌマハリヰ屬の一種が東京大學理學部植物學教室の腊葉室中に保藏されている。これは莖が太く，花穗は細長く先端は尖り，花柱盤はクロハリヰ等と同樣大形でスポンヂ質であり，子房下の鬚毛は花柱盤より明らかに超出する點で日本産の他種の何れにも當らず，亦大陸産のものにも見當らぬので一新種と見做し茲に新學名を與へる。和名をキタヌマハリヰとする。

Eleocharis quaesita Kitagawa, sp. nov. (Ser. Palustriformes Svenson Subser. Palustres Svenson)

Rhizoma potius tenue horizontaliter longe repens intense fuscum nodis remotis ad nodos radicans. Radices fibrosae numerosae dilute fuscescentes. Culmi solitarii vel laxe—densiuscule caespitosi stricti crassi teretes longitudinaliter tenuiter striolati non septati sine spica ad ca. 50 cm alti basi 2–4 mm in diametro laete virides glaberrimi in sicco nitiduli. Vagina inferne intense vel dilute rufa apice plus minus oblique truncata ad 7–12 cm longa. Spicula terminalis solitaria anguste oyata — lanceolata apice acutissima basi late cuneata vel rotundata multiflora ad 2.5 cm longa inferne 5 mm in diametro. Squamae infimae 2 steriles basi amplectentes foliaceae oyales adice rotundatae borso late viridescentes intra margine latiuscule ferrugineo–limbatae latiuscule fuscescente–hyalino–marginatae ad 2.5 mm longae. Squamae fertiles late ovatae apice acutato–obtusae dorso convexae l–nervatae viridescentes intra margine dilute fusco–limbatae et fusco–striato–maculatae margine late albo– hyalinae 3.5–4 mm longae 2–2.5 mm latae. Stamina 3; filamenta filiformia alba glabra 3 mm longa; antherae late lineares vel oblongae apice mucronulatae rufescentes ca. 1 mm longae. Stigmata 3 fusca 3 mm longa. Setae hypogynae 5 vel raro 6–8 fuscatae stylopodium saepissime manifeste superantes raro eo aequilongae praeter basin retrorse setulosae ad 3 mm longae. Achenia lenticulare compressa carinis obtusis obovato–orbiculatae flavo–fuscescentia nitida 1.5 mm longa 1.25 mm lata. Stylopodium magnum latissime deltoideo–ovatum apice acutiusculum obtusum vel rarius subtruncato–laceratum basi dilatatotruncatum dilute fuscescens praesertim superne fusco–punctatum 1 mm longum.

Noun. Jap. Kita-numaharii (nov.)

Had. Japonia: Prov. Ugo: Yamase–mura (G. Koie Aug. 26 1950—Typus in herb. T.)

79) **ツシマノダケとオホバミツバに就て** ツシマノダケは矢部吉禎博士が 1924 年に「植物學雜誌」第 18 卷中に *Ligusticum tsusimense* Yabe といふ學名の下に發表した植物である。本種の所屬に就ては私は以前から疑念を抱いていたのであるが，何分果實の完

全に熟した標本に接せずその儘にしてあつたが，最近或程度迄熟した果實を見る機會を得たので早速解剖し觀察した所，やはり本種は *Ligusticum* でなく，萼片の明瞭な點，分果の最外面の細胞が凸レンズ狀に突出する點，果皮と種子とが分離している點等によつて *Ostercium* の一員と見做すべきであるという結果を得た。從つてその所屬を變更し下の如く改める。尙本種は對馬の特產とされているが，圖らずも東京大學理學部植物學教室に於て朝鮮產のオホバミツバ (*Ostericum melanotilingia* Kitagawa) の標本中に本種が混在しているのを發見した。これによつて朝鮮は本種の新分布地となる。

Ostericum tsusimense (Yabe) Kitagawa, comb. nov.

Ligusticum tsusimense Yabe in Bot. Mag. Tokyo **18**: 30 (ut *Ligusticum Tsusimense*) (1904).

Nom. Jap. Tusima-nodake.

Hab. Japonia: Ins. Tusima; prope Izuhara (Y. Yabe Aug. 15, 1901); Ariake-yama (Y. Yabe Sept. 15, 1901); Taterayama (S. Toyama Aug. 1934)

Korea: Prov. Tyûsei-nandô: in monte Zokuri-zan (T. Nakai Aug. 12 1934); Prov. Keisyô-nandô: in monte Miroku-zan (T. Nakai Aug. 13 1928).

Area Geogr. Japonia austr. (Ins. Tusima) & Korea austr.

次にオホバミツバはツシマノダケに外觀が稍似たものであるが，花が紫色を呈する點，葉が後者のそれより質が薄く，小葉の鋸齒はより銳く，側小葉は決して不齊に2裂せず，從つて全形が5角形をなすことがない點で相違する。本種は實に特異な形狀をなす爲，諸學者がその所屬の判定に苦んだらしい跡が見える。ソ聯の Komarov 氏は1932年に *Ligusticum ? purpureo-petalum* Komarov と云ふ新種を發表し，その產地は沿海州ポシェット地方となつている。この記載文を熟讀するとオホバミツバの形態と全く一致するので，これをその異名としなければならぬ。本種が朝鮮より極東地方迄分布していることは分布上興味深い事實である。下にオホバミツバの異名を列記して學名の變轉を示して置く。

Ostericum melanotilingia Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **17**: 561 (1941). *Selinum melanotilingia* De Boissieu in Bull. Herb. Hoiss. **II-2**: 956 (1903). *Peucedanum melanotilingia* Henri & De Boissieu in Bull. Herb. Boiss. **II-8**: 642 (1908). *Pimpinella crassa* Nakai in Bot. Mag. Tokyo **31**: 102 (1917).

Ligusticum ? purpureo-petalum Komarov in Bull. Jard. Bot. Acad. Sci. URSS **30**: 206 (1932)—syn. nov. *Halosciastrum crassum* Koidzumi in Act. Phytotax. & Geobot. **10**: 54 (1941).

Pimpinella ionantha Nakai in Journ. Jap. Bot. **17**: 680 (1941) — syn. nov. Nom. Jap. Ooba-mituba (T. Nakai 1917), Mituba-nodake (G. Koidzumi 1941), Murasakiyamamituba (T. Nakai 1941).

Area Geogr. Korea (centr. & austr.) & Sibiria orient.

80) **ムラサキモメンヅルとその近緣種に就て** 日本産ムラサキモメンヅルに就ては曾て本誌第19巻第4號に私見を述べたことがあるが，最近 Flora URSS の第11巻及び第12巻即ちマメ科植物の部を見る機會を得て本種に近緣の種の學名を調べた所，新しい意見が相當盛られていることが判つた。從つて茲にそれを參照しつゝ訂正を行ひたいと思ふ。

私はマンシウモメンヅルを *Astragalus Laxmannii* Jacquin の變種として扱ひ，後者にウスギモメンヅルの和名を與へたが，Schischkin 氏によれば *A. Laxmannii* Jacquin はシベリア，中央アジアにはないとしてあり，ウスギモメンヅルは *A. inopinata* Borissova に當るらしく，しかもこの種は花色が異り，小葉の數多く 6-16 對，長楕圓形乃至披針形をなす點で *A. adsurgens* Pallas とは別の種として取扱つている。從つてマンシウモメンヅルはやはり從來通り *A. adsurgens* Pallas を採用するのが正しいことになる。日本産のムラサキモメンヅルは大陸産のものに比して花序が短く，蕚裂片が長く，花が少しく大きく，旗瓣の形が僅かに異り，果實がより廣い點等が相違するだけで，本質的な形狀，毛の性質，習性等は兩者一致しているから，やはり大陸種の亞種と考へたい。即ち次の如くである。

Astragalus inopinatus Borissova in Not. Syst. Inst. Bot, Acad. Sci. URSS: 10 (1946). *Astragalus Laxmannii* (non Jacquin) Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **19**: 105 (1943).

Nom. Jap. Usugi-momenzuru

Area Geogr. Sibiria orient., Ussuri, Mongolia & Manshura bor.-occid.

Astragalus adsurgens Pallas, Sp. Astrag. 40 t. 31 (1800); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 279 (1939). *Astragalus Laxmannii* Jacquin var. *adsurgens* Kitagawa in Journ. Jap. Bot. **19**: 106 (1943).

subsp. **fujisanensis** (Miyabe & Tatewaki) Kitagawa. comb. nov.

Astragalus fujisanensis Miyabe & Tatewaki in Sapporo Nat. Hist. Soc. **16**: 2 (1959). *Astragalus Laxmannii* Jacquin subsp. *fujisanensis* Kitagawa, l. c. **19**: 106 (1943).

Nom. Jap. Murasaki-momenzuru

Area Geogr. Japonia media.

因みに，コゴメワウギ *Astragalus Satoi* Kitagawa はそれ以前に命ぜられた *A. olopteris* De Candolle と同一種であることを書いたが，Schischkin 氏によるとこれより更に早く發表された **Astragalus austriacus** Linnaeus (Sp. pl. ed. 2: (1763) を正名とすべきであり，又 Pallas 氏の名じた *A. dichopteris* Pallas (Astrag. 49: t. 39 (1800) もこの異名になるとしている。

81) **イブキジヤカウサウに就て** イブキジヤカウサウ類は變化性に富む多形種であるから，私は以前滿洲方面のものと日本産のものとを一括して *Thymns puinpuecoslatus*

Celakovsky に統一したこともあつた。所が滿洲から歸還して後，この兩產地產のものを仔細に比較檢討した結果，特に南滿洲遼東半島產のものと日本產のものとの間に明瞭な區別點のあることを知つた。元々 *T. quinquecostatus* Celakovsky の原產地は遼東半島と向ひ合せになつている山東省芝罘であり，遼東半島產のものは Celakovsky の原記相文にぴつたり當て嵌る。これは當然なことである。所で日本產植物はこの山東系の植物と如何なる點で異るかと云へば，先づその發散する香氣が全然違つて居り而もあまり强烈でないこと，葉の側脈の數が多く，主脈との角度が異り，蕚の上唇の裂片は遙かに短濶であり，蕚は花冠筒部より短く，腺點は濃い朱色を呈すること等である。Celakovsky の原記相文中に Folia····subtus elevatim. 5-nervia····glandulis parvis pallide luteolis····corollae tubo calyce multo breviore. と明らかに唱つてある如く，山東系のものは葉の側脈は下部緣邊に平行して密接して走る 1 對の脈を除けばどんなに廣い葉でも 3 對以上になることはないし，腺點の色は淡黃色で，花冠筒部は蕚より短く，蕚の上唇の裂片は不等長で狹卵形をなしている。漢名で百里香と云はれている如く極めて强い香氣を放つ。かゝる理由によつて私は日本產のものを T. *quinquecostatus* Celakovsky と分ち獨立した別種として取扱ふ。滿洲の東部山岳地帶，興安嶺方面及び南部熱河省に產するこの類のものは山東系のものと可なり相違して居り，中には日本產のものに近似したものも出て來るが標本が僅少な爲明白な判定を下すことが出來ない。

Thymus japonicus (Hara) Kitagawa. stat. nov.

Thymus Serpyllum Linnaeus var. *ibukiensis* Kudô in Journ. Coll. Sci. Univ. Tokyo **43**:145 (1921); Labiat. Sino-Jap. 92 (1929), pro parte.

Thymus quinquecostatus Celakovsky var. *japonicus* Hara in Bot. Mag. Tokyo **51**: 145 (1937): in Enum. Sperm. Jap. **1**: 233 (1948).

Affinis *Thymus quinuqecostatus* Celakovsky, sed foliis basi magis piloso-ciliato-marginatis nervis lateralibus 2-5-jugis saepissime patenter ascendentibus, floribus minus odoratis, calycis dentibus superioribus brevioribus deltoideis apice acuminato-subulatis, tubo corollae vulgo calyce manifeste longiori, lobis corollae latioribus, glandulis clare aurantiacis, genere odoris etc. bene differt.

Planta suffruticosa fragrans. Caudexlignosus elongatus vel abbreviatus, ramis longiter repentis ad nodos radicantibus, ramulis floriferis erectis 2-20 cm altis acute vel obtuse quadrangularibus praecipie ad costas vel rarius

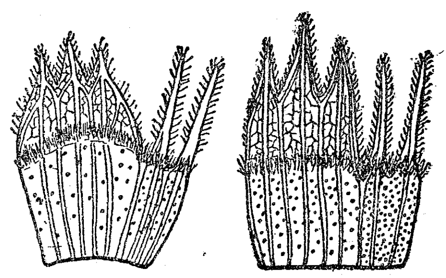


Fig. Calyces *Thymi* aperti a intus visus (×10) A: *Thmus japonicus* Kitagawa, B: *T. quinquecostatus* Celakovsky.

toto cum pilis albis mollibus retrorsis laxe——dense villosulis saepissime rubro-purpureis. Folia sessilia vel breviter petiolata anguste ovata——latissime ovata apice acutiuscula——obtusata basi sensim vel subito cuneata integra herbacea vel crasse papyracea utrinque fere concoloria clare viridia supra glabra infra glabra vel ad nervo primario puberula utrinque clare aurantiaco-glanduloso-punctata margine inferne pilis longis polycellularibus laxe ciliata et plus minus scabridula nervis lateralibus 2-5-jugis ad 1.5 cm longa et 6.5 mm lata. Verticillastri in spicam capituliformem terminalem densam sed in fructu laxius conferti. Bractae foliaceae anguste lanceolatae——lineari-subulatae apice sensim acutatae 1-nerviae margine laxe ciliatae glanduloso-punctatae ad ca. 2.5 mm longae. Pedicelli breves pilis brevibus retrorsis albis dense puberuli vulgo rubicundi in fructu ad 5 mm longi. Calyx obconico-campanulatus nervis teneribus plus minus elevatis bi-labiato-lobatus extus in tubo sparse glanduloso-punctatus patente pilosulus sub anthesin 4.5-5 mm longus, tubo 2.5 mm longo ad fauce intus densissime pilis albis longis barbato, labio superiore 3-dentato 3 mm longo dentibus deltoideis acuminato-subulatis demum recurvatis dente mediano ca. 1.5 mm longo et basi 0.6 mm lato, inferiore 2-dentato dentibus subulato-setiformibus rigidis 2.5 mm longis, dentibus omnibus albo-hispidulo-ciliatis. Corolla clare vel dilute roseo-purpurea bilabiato-lobata 7 mm longa extus glanduloso-punctata et sparse pilosula; tubo 5-6 mm longo calyce longiore longe obconico-cylindrico; labio inferiore 3-lobato, lobo mediano elliptico apice rotundato 2.5-3 mm longo, lobis 2 lateralibus latioribus ovali-ellipticis apice rotundatis lobo mediano fere aequilongis, labio superiore integro orbiculato——ovali apice minute retuso 2.5 mm longo. Stamina ad superne tubi adnata; filamenta filiformis glabra longiora circa 4.5 mm longa, breviora circa 3.5 mm longa; antherae distincte 2-partitae, partibus ovalibus 0.5 mm longis 0.3 mm latis. Pistillum 1.3 cm longum. Stylus filiformis glaberrimus. Stigma 2-partitum segmentis recurvatis 0.5 mm longis. Fructus plus minus compresso-globosus intense castaneus farinosus ita opacus 0.7-0.8 mm in diametro.

Nom. Jap. Iwa-zyakôsô

Area Geogr. Japonia (Honsyû & Kyûsyû) & Korea.

f. **albiflorus** (Hara) Kitagawa, comb. nov.

T. quinquecostatus Celakovsky var. *japonicus* Hara f. *albiflorus* Hara in Bot. Mag. Tokyo **51**: 145 (1937).

Nom. Jap. Sirobana-ibukizyakosô

Area Geogr. Japonia (Hokkaido & Honsyû).

f. **alpinus** (Hara) Kitagawa, comb. nov,

T. quinquecostatus Celakovsky var. *japonicus* Hara f. *alpinus* Hara, l. c. 146 (1937).

Nom. Jap. Miyama-iwa-zyakosô

Area Geogr. Japonia (Hokkaidô & Honsyû).

f. **maritimus** (Hara) Kitagawa, comb. nov.

T. quinquecostatus Celakovsky var. *japonicus* Hara f. *maritimus* Hara in Enum. Sperm. **1**:234 (1948).

Nom. Jap. Hama-zyakosô

Area Geogr. Japonia (Honsyû).

var. **ibukiensis** (Kudo) Kitagawa, comb. nov.

T. Serpyllum Linnaeus var. *ibukiensis* Kudô, l. c. (1921) et (1929), pro parte, excl. specim. et fig.

T. Przewalskii Nakai var. *laxa* Nakai, Tr. & Shr. ed. 1, **1**: 360 (1922); ed. 2, 482 (1927) cum fig. *T. quinquecostatus* Celakovsky var. *laxus* Hara in Bot. Mag. Tokyo **51**: 147 (1937). *T. quinquecostatus* Celakovsky var. *ibukiensis* Hara in Enum. Sperm. Jap. **1**: 233 (1948).

Nom. Jap. Ibuki-zyakosô

Area Geogr. Japonia (Honsyû).

82) **ニシキカウジユの一變種** ニシキカウジユ即ち *Elsholtzia splendens* Nakai はその學名の如く上品で美しいナギナタカウジユの一種である。本種は朝鮮より滿洲にかけて分布するもので，滿洲では安奉沿線の東部に多く見られる。以前安東に居られたことのある鎌倉學園の宮代周輔氏は安東附近の鎭江山で本種の狹葉變種を採集されていたので，茲にそれを紹介し新變種名を與へる。和名はホソバニシキカウジユとする。

Elsholtzia splendens Nakai ex F. Maekawa in Bot. Mag. Tokyo **48**: 50 f. 20 (1934); Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 379 (1939).

var. **Miyasiroana** Kitagawa, var. nov.

Folia omnia angustiora lanceolata——late lanceolata apice saepe elongato-acuminata ad 15 mm lata. Ceterum ut typo.

Nnm. Jap. Hosoba-nisikikozyu (nov.)

Hab. Manshuria: Prov. An-tung〔安東省〕: in colle Chen-ching-shan〔鎭江山〕cirea An-tung〔安東〕(S. Miyasiro Sept. 1940-Typus in herb. T.).

Area Geogr. Manshuria austr.-orient.